

## **РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ НА КАФЕДРЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ВИТЕБСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Самсонова И.В., Коневалова Н.Ю.**

*УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов  
медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь*

Основная задача медицинского вуза – подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими теоретическими знаниями и необходимыми практическими навыками, владеющими новейшими достижениями науки и техники, обладающих высокими нравственными качествами, навыками организации лечебной, профилактической и воспитательной работы. Поэтому так важно научить выпускника медицинского вуза жить в насыщенной информационной среде, воспитать высоконравственную личность. В связи с этим особое внимание в медицинском университете должно уделяться внедрению самых современных технологий, улучшению информационного обеспечения учебного процесса, развитию последипломных форм медицинского образования и расширению контактов между специалистами и университетами других стран, укреплению материально-технической базы, научно-исследовательской работе.

Поскольку важнейшим критерием степени инновационности технологий, которые применяются в учебном процессе медицинского вуза, является обеспечение преодоления разрыва между результатами биомедицинских исследований и клинической практикой, в образовательный процесс внедряются концепции трансляционной медицины.

Основная цель трансляционной медицины состоит в применении достижений фундаментальных медико-биологических наук для поиска эффективных методов диагностики и лечения с точки зрения максимально эффективного перевода результатов фундаментальных научных исследований в инновации, востребованные на рынке медицинских услуг.

Внедрение трансляционной медицины в образовательном процессе на кафедре патологической анатомии осуществляется стадийно, на всех его этапах и включает фундаментальные исследования, клинические аспекты и определение эффективности полученных результатов в практической работе.

С целью внедрения концепции трансляционной медицины в учебный процесс на кафедре патологической анатомии ВГМУ сформированы группы, состоящие из преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, студентов и врачей, результаты деятельности которых публикуются в белорусских и зарубежных научных журналах,

поддерживаются грантами, признаются на международных научных конференциях и инновационных форумах. Кроме того, разработаны новые учебно-методические комплексы, обеспечивающие подготовку специалистов не на классической модели медицинского образования, концентрирующей ресурсы на обучении в реальной клинической ситуации без признания существенной роли интегрированного междисциплинарного подхода, а на инновационной модели, сочетающей в себе профессиональные компетенции «врача-клинициста» и «врача-исследователя».

Одним из направлений реализации концепции трансляционной медицины на кафедре патологической анатомии ВГМУ является работа учебно-научно-клинического комплекса (УНКК), в состав которого вошли кафедра патологической анатомии, морфологическая группа ЦНИЛ ВГМУ, отдел детской патологии Витебского областного клинического патологоанатомического бюро.

Основными задачами УНКК являются:

- координация совместной деятельности входящих в УНКК структурных подразделений по подготовке специалистов,
- повышение эффективности использования учебных, научных и производственных мощностей, научно-педагогических и врачебных кадров,
- повышение эффективности учебной и научно-исследовательской работы.

Создание УНКК несет в себе огромный потенциал расширения инновационной деятельности университета, совершенствования образовательного процесса, комбинации теории и практики, расширения диагностических возможностей, разработки и внедрения новых методов.

УНКК осуществляет организацию и проведение клинических практических занятий по патологической анатомии, биопсийно-секционному курсу, введению в клинику, предусмотренных учебными планами по специальности «лечебное дело» и «стоматология»; контроль за овладением студентами теоретических знаний, умений и отработкой практических навыков по диагностике основных патологических процессов; изготовление учебных макро- и гистопрепаратов; организацию и проведение элективных курсов со студентами лечебного и стоматологического факультетов на базе УНКК; разработку тем, руководство выполнением и защитой курсовых и дипломных работ студентов, выполняемых на базе УНКК; оказание консультативной помощи студентам по морфологическим разделам при выполнении дипломных работ; оказание консультативной помощи сотрудникам по морфологическим разделам при выполнении научных исследований.

На базе УНКК помимо занятий по патологической анатомии и биопсийно-секционному курсу организованы и проводятся занятия по «Введению в клинику» со студентами 1 курса лечебного факультета и ФПИГ, разрабатываются курсы по выбору (т.н. элективные курсы). Элективные курсы расширяют возможности в реализации принципов практикоориентированного обучения на кафедре патологической анатомии, наглядно демонстрируют взаимосвязь медицинской теории и практики, способствуют динамичному соотношению фундаментальности и клиничности в преподавании предмета и в целом в подготовке будущих врачей, позволяют планомерно, методически развивать клиническое мышление.

Поскольку основой трансляционной медицины определена диагностика, прежде всего молекулярная, то и научные усилия направляются на ее усовершенствование. На базе УНКК кафедры патологической анатомии выполняются темы ГНТП и НИР вуза, морфологические разделы диссертационных исследований аспирантов, соискателей, дипломные работы студентов.

Современная морфологическая диагностика требует не только верификации гистологического варианта патологического процесса, но и обязательной оценки прогноза течения болезни и предсказания ответа на терапию. В этом отношении чрезвычайно важны определение иммуногистохимического профиля и морфофункциональных характеристик на органном, тканевом, клеточном, внутриклеточном, молекулярном, генетическом уровнях.

Работа УНКК обеспечивает быстрое внедрение новых научно обоснованных подходов в диагностике патологических процессов в практическую деятельность, а также способствует повышению теоретического и научного уровня проведения занятий. Свидетельством тому является разработка и утверждение инструкций по применению и рационализаторских предложений. Результатом комплексной научной и клинической работы является и проведение и участие в научных семинарах, конференциях, публикационная активность сотрудников.

Таким образом, идея создания УНКК на базе кафедры патологической анатомии в морфологическом корпусе несет в себе огромный потенциал улучшения не только образовательного процесса в нашем университете, но и соединении теории и практики, расширения диагностических возможностей, разработки и внедрения новых методов. Все это способствует реализации принципов трансляционной медицины в образовательном процессе в медицинском вузе.